

Обмен опытом с пользователями ПО ANSYS

В Москве 14–16 октября 2015 г. прошла 12-я Международная конференция пользователей ANSYS/CADFEM.

Ежегодно конференция пользователей ANSYS/CADFEM собирает большое количество инженеров, руководителей отделов и IT-специалистов из широкого круга производственных предприятий, коммерческих организаций и высших учебных заведений, заинтересованных в использовании систем инженерного анализа и инструментов для численного моделирования в своей профессиональной деятельности.

Организаторами прошедшей конференции выступили компании ЗАО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс», ведущий авторизованный дистрибьютор и центр компетенции ANSYS в России и странах СНГ, и ANSYS, Inc., мировой лидер в разработке систем инженерного анализа и инструментов для численного моделирования.

Пленарное заседание 14 октября открыл генеральный директор компании ЗАО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс» В.Д. Локтев. Доклад прошёл под девизом «Потребность в ускорении» и затронул концепцию успешного внедрения на предприятии систем инженерного анализа и инструментов для численного моделирования, а также глобальные планы по развитию компании и расширению портфолио оказываемых услуг. Представители ANSYS, Inc. Адриан Бус (Adrian Booth) и Вишал Шарма (Vishal Sharma), в свою очередь, продемонстрировали передовые методы использования программных продуктов ANSYS и представили новый продукт ANSYS AIM, предназначенный для проведения многодисциплинарных расчётов. Специалистами КАДФЕМ были рассмотрены основные обновления программных

продуктов ANSYS версии 16.2, а представителями АО «ОКБМ им. И.И. Африкантова» и ИБРАЭ РАН были представлены доклады об успехах внедрения системы управления инженерными данными ANSYS EKM. Представитель генерального спонсора конференции, компании HUAWEI, В.А. Свиarenко в своём докладе рассказал об инновациях компании HUAWEI для высокопроизводительных вычислений. Представитель компании NVIDIA A.P. Джораев выступил с актуальным докладом о виртуализации рабочих мест инженеров при помощи технологии NVIDIA GRID.

15 октября на конференции одновременно работали четыре секции: «Вычислительная гидродинамика», «Механика деформируемого твёрдого тела», «Электромагнитный анализ и радиоэлектроника», знакомые участникам по прошлым мероприятиям, и концептуально новая секция – «Автоматизация», посвящённая организации рабочей среды, разработке расчётных методик и автоматизированных рабочих мест. В первых трёх секциях было представлено большое количество пользовательских докладов, в том числе представителей вузов. Авторам лучших пользовательских докладов были вручены ценные призы от компании КАДФЕМ.

Лучшими пользовательскими докладами стали:

- Секция «Вычислительная гидродинамика»: «Об использовании программного комплекса ANSYS Fluent для определения коэффициентов вращательных производных гидродинамических сил и моментов», А.Л. Сухоуков, АО ЦКБ МТ «Рубин».

- Секция «Механика деформируемого твёрдого тела»: «Проектирование демфера сухого трения кольцевого типа для высоконагруженных авиационных конических зубчатых передач», Е.В. Кожаринов, ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова».
- Секция «Электромагнитный анализ и радиоэлектроника»: «Моделирование образования жидкой фазы внутри титановой заготовки в электромагнитном поле», М.Ю. Хацаюк, ООО «НПЦ Магнитной гидродинамики», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет».

Третий день конференции, 16 октября, по традиции завершился серией мастер-классов от специалистов КАДФЕМ, посвящённых живой демонстрации возможностей программных продуктов ANSYS для решения производственных задач. Мастер-классы проходили в формате двухсторонней коммуникации слушателей и докладчиков, что позволило максимально полно раскрыть тему и рассказать о преимуществах демонстрируемых возможностей.

На протяжении всех трёх дней конференции работала демо-зона, в которой участники могли пообщаться со специалистами КАДФЕМ и задать интересующие их вопросы о применении программных продуктов ANSYS, а также выставочная зона партнёров конференции. В рамках выставочной зоны компания IT Business Solutions представила систему Lenovo Flex System, сконфигурированную для осуществления высокопроизводительных вычислений и оснащённую графическими картами NVIDIA.

Организаторы благодарят всех участников конференции и надеются, что полученная информация окажется полезной и поможет профессиональной деятельности.



ВЫСТАВКА СРЕДСТВ
И ТЕХНОЛОГИЙ НК



ОТРАСЛЕВЫЕ
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ
«НК В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

2 – 4 МАРТА 2016, МОСКВА

ЕЖЕГОДНЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

Организатор	Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД)
Место проведения	Москва, «Экспоцентр» на Красной Пресне Павильон №3
Деловая программа	Серия научно-практических семинаров по актуальным вопросам применения НК в промышленности
Участники	Более 130 компаний Разработчики и поставщики оборудования Сервисные компании Учебные и сертификационные центры Специализированные издания Национальные общества НК
Посетители	Более 3000 экспертов и специалистов авиационной, атомной, химической и нефтехимической, нефтяной, газовой, металлургической и многих других отраслей
On-line бронирование выставочной площади	www.expo.ronktd.ru



на правах рекламы

2 – 4 МАРТА 2016, «ЭКСПОЦЕНТР» НА КРАСНОЙ ПРЕСНЕ

www.expo.ronktd.ru

info@ronktd.ru